カクタス 総合カタログ No.8

CACTUS はじめに

弊社は、長年に亘り、プロのお客様からのご愛顧を賜わっている「カクタス製品（ 電動工具、圧着工具、油圧工具、カッター等」の品質･技術を継承し、開発･製造・販売に務めております。

弊社は、益々高度化するお客様のニーズに迅速に応え、業界に有益な製品を供給するのみならず信頼性・信用性の面でも、皆様のご満足が頂けるよう前進して行く所存です。今後とも一層の御支援・御鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

CONTENTS

●機械工具・油圧工具・機械装置についてはご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

注意事項は、「⚠警告」、「⚠注意」に区分していますが、誤った取扱をしたときに使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を「⚠警告」、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみ発生が想定される内容を「⚠注意」として記載しています。なお、「⚠注意」に記載した事項でも、状況によっては、重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

⚠ 警 告

1.正しく使用してください。
●取扱説明書に指定された用途以外には使用しないでください。事故やけがの恐れがあります。
●能力を超えた無理な使用は事故の恐れがあります。
●カタログおよび取扱説明書に記載してある付属品やアタッチメント以外のものは使用しないでください。事故やけがの恐れがあります。

2.保護メガネを使用してください。
●作業中保護メガネを使用してください。また安全帽など着用し、安全を確保してください。

3.作業場の周囲状況も考慮してください。
●溶接や火気を使用している付近では使用しないでください。油を使用しているため、火災や焼失の恐れがあります。
●充電工具・電動工具は、可燃性の液体やガスのある場所で使用したり、充電しないでください。爆発や火災の恐れがあります。
●作業場は十分に明るくしてください。暗い場所での作業は事故の恐れがあります。

4.顔や手を近づけたり、人に向けないでください。
●作業中、万が一使用方法を誤って工具に損傷が生じた場合、事故やけがの恐れがあります。
●周りに人がいないことを確認して作業を行ってください。カッターやパンチャー等は、切断片が場合により飛ぶことがあり、事故やけがの恐れがあります。

5.感電に注意してください。
●電動工具や充電器は、濡れた手で電源プラグに触れないでください。感電の恐れがあります。
●充電工具・電動工具・充電器・電池パックは、雨中で使用したり、湿った、または濡れた場所や、濡れた手で使用しないでください。感電や発火の恐れがあります。
●電動工具を使用するときは、必ず電源プラグのアースジャックでアースを取ってください(水道管、ガス管、電話のアース線等接続不可）。感電の恐れがあります。

6.充電工具はカクタス専門の充電器と電池パックを使用してください。
●他の充電器で電池パックを充電しないでください。
●取扱説明書に記載してある電池パック以外は充電しないでください。破裂して傷害や損傷を及ぼす恐れがあります。

7.充電工具の電池パックを火中に投入しないでください。破裂したり有害物質の出る恐れがあります。

⚠ 注 意

1.作業場はいつもきれいに保ってください。
●散らかった場所は、事故の恐れがあります。

2.作業者以外、作業場へ近づけないでください。
●事故の恐れがあります。

3.無理して使用しないでください。
●安全に能率良く作業するために、製品の能力に似合った速さで作業してください。能力以上でのご使用は事故の恐れがあります。

4.きちんとした服装で作業してください。
●だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具を着用したままで作業しないでください。工具に引き込まれたり、挟まれる恐れがあります。
●滑り易い手袋や履物は、けがの恐れがあります。

5.使用しない場合は、きちんと保管してください。
●乾燥した場所で子供の手の届かない所に保管してください。事故の恐れがあります。
●充電工具や電池パックを、温度が50℃以上に上がる可能性のある場所に保管しないでください。油や電池パックの劣化の原因になり、発煙・発火の恐れがあります。

6.手荒に扱ったり、落としたりしないでください。
●不調の原因にもなり、場合によっては破損事故の恐れがあります。
●高所作業のときは、下に人がいないかよく確かめてください。製品や材料を落としたとき事故の恐れがあります。

7.製品は注意深く手入れをしてください。
●使用前に製品や付属品に変形・傷・摩耗等の異常がないか十分に点検し、正常に作動するか、所定機能を発揮するか確認してください。異常がある場合は、販売店に修理を依頼してください。
●ダイスや刃物類は常に点検してください。変形・損傷したダイスや刃物類は交換してください。そのまま使用すると事故やけがの恐れがあります。

8.異常が生じたら直ちに作業を中止してください。
●作業中、製品の調子が悪かったり、異常に気が付いたときは作業を中止し販売店に点検・修理を依頼してください。

9.製品の修理は必ずお買い上げの販売店にお申し付けください。

ご使用にあたって

●製品には、保証書を添付しております。保証書は、販売店で所定事項を記入のうえ、発行しますから記載内容をご確認いただき大切に保管してください。
●改良のためお断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。

CACTUS マルチ工具用アタッチメントシリーズ

	カッター					
	CCH-460A ケーブルカッター（口径Φ46） P8	CCH-560A ケーブルカッター（口径Φ56） P8	EVS-12 全ネジカッター P8	EVD-16 鉄筋カッター P10	CRC-100/70 ケーブルラックカッター P11	EVT-122 T形分岐圧縮 P9
EV-250L P5	○	○	○	○	○	○
EV-250AH P7	○	○	○	○	○	○
SH-250M P16	○	○	○	○	○	○
S-150E P15	○	×	○	○	×	○

圧縮		パンチャー	レースウェイカッター		電動油圧式アングル加工機アタッチメント
EVF-100	EV2-T240	EVK-100	EVR-2D	EVR-40W	EV2-AK
圧縮端子・スリーブ P9	マルチ圧縮 P9	ノックアウトパンチ P11	レースウェイカッター P10	レースウェイカッター P10	アングル加工機専用アタッチメント（カッター / Vノッチ / ベンダー / パンチャー） P12
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	×	○	○	○	×

コードレス電動油圧式圧着工具
クリンプボーイ
EV-250L (14mm²~250mm²)

標準セット

押ダイス(インデンター)5ケ
受ダイス(ネスト)7ケ
電池パック(EB-0400)
充電器(EC-4010)
収納ケース付(アルミケース製)
■標準価格：359,000円(税別)

特長

- ●ポンプ　早送り付きでスピード圧着 (250mm²圧着時約12秒)
- ●ヘッド　360度回転で作業が簡単
- ●モーター　スピードコントロール付きで仮押えが簡単
  ブレーキ付きで瞬時に停止
- ●バッテリー　高容量で250mm²を約70回圧着可能
- ●圧着終了確認　作業終了時にポーンという確認音

■端子とダイスの組合せ

端子の呼び	押ダイス(ｲﾝﾃﾞﾝﾀｰ)	受ダイス(ネスト)	適用
14	14~22	14	EV-250AH EV-250L SH-250M
22		22~38	
38	38~60		
60		60	
70	70~150	70~100	
80			
100			
150		150	
200	200	200	
250	250	250	

■仕様　※従来のアタッチメントはそのままご使用になれます。

本体	EV-250L	充電器	EC-4010	電池パック	EB-0400
モーター電圧	DC14.4V	電源	AC100V	種類	リチウムイオン
公称出力	125kN	消費電力	198W	電圧	DC14.4V
圧着範囲	14～250mm²	充電時間	約19分(実用)	質量	540g
外形寸法	295(長)x230(高)x75(幅)mm	質量	960g	充電器	EC-4010
質量	4.2kg(電池ﾊﾟｯｸ,ﾀﾞｲｽ含む)	標準価格	18,000円(税別)	標準価格	22,000円(税別)

AC100V用電動油圧式圧着工具

クリンプボーイ
EV-325AC (150mm²~325mm²)

325mm²が圧着できるハンディタイプが登場！

標準セット

押ダイス(インデンター)1ケ
受ダイス(ネスト)3ケ
収納ケース付(アルミケース製)
■標準価格：400,000円（税別）

特長

●電源AC100V 二重絶縁モーター搭載
●早送り付でスピード圧着
●ヘッドが回転し360度作業が可能
●圧着作業終了完了時にポーンという確認音

■仕様

本　　体	EV-325AC
電　　圧	AC100V 50／60Hz
消費電力	340W
電　　流	3.6A
公称出力	180kN
圧着範囲	60～325mm²
外形寸法	380(長)×220(高)×100(幅)mm
質　　量	7.7kg(ダイス含まず)

※60mm²~100mm²のダイスはオプションです。
※受ダイス250はオプションです。

■端子とダイスの組合せ

端子の呼び	押ダイス(インデンター)	受ダイス(ネスト)
60	60 - 100	60
80		80
100		100
150	150 - 325	150
200		200
250		250
325		325

※電線250mm²を端子325mm²圧着する場合は、ネスト325を使用

AC100V用、電動油圧式圧着工具
クリンプボーイ
EV-250AH (14mm²~250mm²)

標準セット

押ダイス（インデンター）5ケ
受ダイス（ネスト）7ケ
収納ケース付（アルミケース）
■標準価格：311,000円（税別）

特長

- ●電源AC100V二重絶縁モーター搭載
- ●早送り付きでスピード圧着
  （250mm²圧着時約12秒）
- ●ヘッドが360度回転で作業が簡単
- ●圧着終了確認作業終了時にポーンという確認音

■仕様

本　　体	EV-250AH
電　　圧	AC100V 50／60Hz
定格電力	340W
定格電流	3.6A
公称出力	125kN（13tonf）
圧着範囲	14～250mm²
外形寸法	325（長）×185（高）×70（幅）mm
質　　量	3.9kg

■端子とダイスの組合せ

端子の呼び	押ダイス（インデンター）	受ダイス（ネスト）	適用
14	14~22	14	EV-250AH EV-250L SH-250M
22		22~38	
38	38~60		
60		60	
70	70~150	70~100	
80			
100			
150		150	
200	200	200	
250	250	250	

マルチ工具用 アタッチメントシリーズ

切れ味抜群。カニばさみ方式

ケーブルカッター CCH-460A

■仕様　切断能力

口　　径	φ46
切断能力（例）	600V　CV150×3芯（φ46）
	600V　CVT150㎟（φ47）
	600V　VVR100㎟×3芯（φ47）
切断時間	EV250L　600V CV150㎟×3芯 約12秒
切断回数	EV250L　CVT600V CV150㎟ 100本
質　　量	1.75kg

■標準価格：95,500円（税別）

※活線、ピアノ線、ACSR、鉄線等は切断できません。
※素線径1mm以下のケーブルは切断できません。

切れ味抜群。カニばさみ方式

ケーブルカッター CCH-560A

（EV-250L, EV-250AH, SH-250M 専用）

■仕様　切断能力

口　　径	φ56
切断能力（例）	600V　CV200×3芯（φ54）
	600V　CVT250㎟（φ54）
	600V　VVR150㎟×3芯（φ52）
切断時間	600V　CV200㎟×3芯　約12秒
切断回数	CVT600V　CV200㎟　約80本
質　　量	1.8kg

■標準価格：99,700円（税別）

※活線、ピアノ線、ACSR、鉄線等は切断できません。
※素線径1mm以下のケーブルは切断できません。

ネジ山もつぶさずスパッと切断。ステンレスも可

全ネジカッター EVS-12

切断能力：W3/8, W1/2, M8, M10, M12

■仕様　切断回数

切断ネジ径	材　　質	切断回数
W-3/8	軟鋼（SS400）	約200
	ステンレス（SUS304相当）	約160
W-1/2	軟鋼（SS400）	約100
質量	410ｇ（ヘッドのみ）	

■標準価格：91,500円（税別）

※標準付属品：ヨークEVS（ヘッド）及びカッターEVSC（押ダイス）、ダイスA-W3/8、A-W1/2W付き

■オプション

切断ネジ径	ダイス	押ダイス
M8	A-M8	EVSC
M10	A-M10	
M12	A-M12	EVSM12

※M12はSUS不可

質量：1.5kg(ヘッドのみ)

マルチ圧縮
EV2-T240
(EV-250L, EV-250AH, SH-250M 専用)

圧縮種類
・T形コネクター ・C 形コネクター
・圧縮端子 ・銅直線

■仕様
■ダイスの種類と適用電線 ●T形コネクター
※ダイスはすべてオプションです

端子および ダイス名称	T−20	T−26	T−44	T−60	T−76	T−98	T−122	T−154	T−190	T−240
適用電線 断面積(㎟)	14～20	21～26	27～44	45～60	61～76	77～98	99～122	123～154	155～190	191～240
適用電線組合せ例(㎟)	8+8	14+8	14+14	38+8	38+38	60+22	60+60	100+38	100+60	100+100
	14+2	22+2	22+5.5	38+14	60+2	60+38	100+2	150+2	150+5.5	150+60
	14+3.5	22+3.5	22+8	38+22	60+3.5		100+3.5	150+3.5	150+8	200+2
	14+3.5		22+14		60+8		100+5.5		150+14	200+3.5
			22+22		60+14		100+8		150+22	200+5.5
			38+2				100+14		150+38	200+8
			22+5.5				100+22			200+14
										200+22
										200+38

■圧縮端子
※モールドジスコン(CM-16、CM-22)ダイスも使用できます

ダイス名称	CT−12	CT−14	CT−19	CT−23	CT−26	CT−29
適用電線(㎟)	8～14	22～38	45～70	75～100	110～125	150

■C 形コネクター

ダイス名称	U−22	U−38	U−60	U−100
適用電線(㎟)	14×14 22×14 22×22	38×14 38×22 38×38	60×14 60×22 60×38 60×60	100×38 100×60 100×100

■銅直線

適用電線(㎟)	ダイス
38−200	S38、S60、S80、S100、S125、S150、S200

■標準価格：68,000円(税別)※ダイス別　※ダイスはCT−2と共通です。

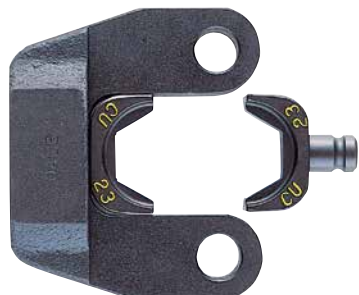
質量：380g(ヘッドのみ)

確実な圧縮
T形圧縮
EVT-122

■仕様 圧縮範囲：T形コネクターT-20～T-122、端子とダイスの組合わせ

端子 および ダイス名称	適用電線 断面積(㎟)	適用電線組合せ例(㎟)					
T-20	14～20	8+8	14+2	14+3.5	14+5.5		
T-26	21～26	14+8	22+2	22+3.5			
T-44	27～44	14+14	22+5.5	22+14	22+22	38+2	38+5.5
T-60	45～60	38+8	38+14	38+22			
T-76	61～76	38+38	60+2	60+3.5	60+5.5	60+8	60+14
T-98	77～98	60+22	60+38				
T-122	99～122	60+60	100+3.5	100+5.5	100+8	100+14	100+22

■標準価格：119,000円(税別)

※標準付属品：ヨーク(ヘッド)・ダイス(T-20～T-122)(計7組)
※六角銅圧縮ダイス(8～100㎜)も使用できます。(オプション)

質量：380g(ヘッドのみ)

確実な圧縮
銅圧縮(六角)
EVF-100

■仕様 ※圧縮範囲 銅圧縮端子スリーブ8～100㎟

ダイス	適用範囲(㎟)
CU12	8～14
CU14	22～38
CU19	45～70
CU23	75～100

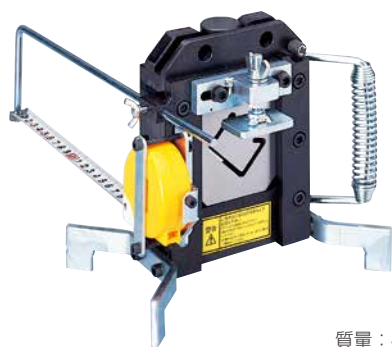
■標準価格：98,000円(税別)

■オプション

圧縮適用	ダイス	適用電線(㎟)
モールドジスコン用	CU-12	14～22
	CM-22(オプション)	38～60
KLT開閉器(バス)	CU-23	100(300A用)
パットマウント用	CM-16(オプション)	14～38
	CM-22(オプション)	60

※標準付属品：ヨーク(ヘッド)・ダイス(CU-12～CU-23)
※T形ダイス(T-20～T-122)も使用できます。(オプション)
※C形コネクター(U22、U38、U60)ダイスも使用できます。(オプション)

■C形コネクター

ダイス名称	U−22	U−38	U−60
適用範囲㎟	14×14 22×14 22×22	38×14 38×22 38×38	60×14 60×22 60×38 60×60

質量：4.9kg
（本体のみ）

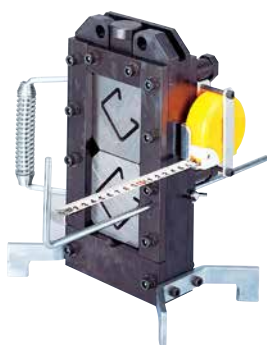
バリなし切断・ダイス交換式・メジャー付

レースウェイカッター EVR-40W

■仕様

ダイス	適切切断物
DS-IL（鉄用）	DI、DPI、パナ製DLE-30（SUSではできません）亜鉛メッキ
DS-1	S-DI（SUS）、DPI、パナ製DLE-30
DS-2	D2（SUSはできません）
PS-1	P-1
PS-2	P-2
SD-15	D15（SUSはできません）
SD 20	D20（SUSはできません）

■**標準価格**：108,000円（税別）※ダイス別

※ダイスはオプションです。
※その他のレール形状も特注にて承ります。

質量：6.5kg
（本体のみ）

バリなし切断・ダイス交換式・メジャー付

レースウェイカッター EVR-2D
（ダブルダイス）

標準セット
EVR-2D-D(D-1+D-2)
EVR-2D-P(P-1+P-2)

■仕様

ダイス	適切切断物
DS-IL（鉄用）	DI、DPI、パナ製DLE-30（SUSではできません）亜鉛メッキ
DS-1	S-DI（SUS）、DPI、パナ製DLE-30
DS-2	D2（SUSはできません）
PS-1	P-1
PS-2	P-2
SD-15	D15（SUSはできません）
SD 20	D20（SUSはできません）

■**標準価格**：167,000円（税別）※ダイス別

※同時に上・下レースウェイ切断できません
※ダイスはオプションです。

質量：470g（ヘッドのみ）

シャープな切れ味

鉄筋カッター EVD-16

■仕様　切断能力

鉄筋コンクリート用棒鋼（SD-35以下）	φ16以下
軟鋼（SS400）棒	φ16以下
ステンレス棒鋼（SUS304相当）	φ12以下

■**標準価格**：66,000円（税別）

切断回数
D-10：約250回
D-13：約170回
D-16：約85回

※標準付属品：ヨーク（ヘッド）、受ダイス・押ダイス付
※活線、ピアノ線、ACSR、鉄線等は切断できません。

質量：7.5kg
（本体のみ）

■仕様

型　　式	CRC-100	
適切切断物	SRタイプ	QRタイプ
可動刃名称	N-SR（※）	N-QR
固定刃名称	S型（※）	L型
質　　量	7.5kg	

※CRC-100においては可動刃N-SR固定刃S型は別売です。
※その他の形状も特注にて承ります。

■標準価格：188,000円(税別)　(替刃QRタイプ用付)

質量：3.9kg
（本体のみ）

■仕様

型　　式	CRC-70
適切切断物	SRタイプ
可動刃名称	70用SN-SR
固定刃名称	70用SS
質　　量	3.9kg

※その他の形状も特注にて承ります。

■標準価格：145,000円(税別)　(替刃SRタイプ用付)

バリなし切断。歪みもほぼ無し

ケーブルラックカッター CRC-100/70

質量：3.5kg
（本体のみ）

ラムが自由自在に回転

ノックアウトパンチ EVK-100

標準付属品

本体
ボルト: 3/8×3/4・3/4（各1ケ）
スリーブ（2ケ）
収納ケース（アルミ製）

■標準価格：98,600円(税別)　(替刃なし)

■仕様　パンチカッターの穴あけ能力

薄鋼電線管用		厚鋼電線管用		板　厚	下穴径	使用ボルト	スリーブ
呼び径	実　径	呼び径	実　径				
15	17.6			3.2	φ11以上	3/8×3/4段付ボルト	1ケ
19	20.0						
25	26.3	16	21.9				
31	32.7	22	27.4		φ20以上	3/4ボルト	2ケ
39	39.0	28	34.2				1ケ
51	51.7	36	42.8				
63	64.4	42	48.7				
75	77.1	54	60.5				
		70	76.0				
		82	88.8				
		92	102.5				−
		104	115.2				

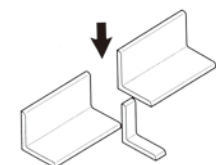
※穴あけ材はSS400相当品、SUS材の穴あけはご相談ください。
※角パンチは75㎜×75㎜まで（板厚は、3.2㎜）

※パンチ・カッターはオプションです。
※ケースには19～75、または16～82が収納できます。

EV-250L, EV-250AH, SH-250M 専用

※専用アタッチメントEV2-AK

カッター EV2-AKC

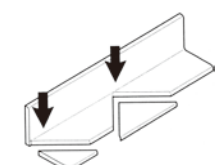
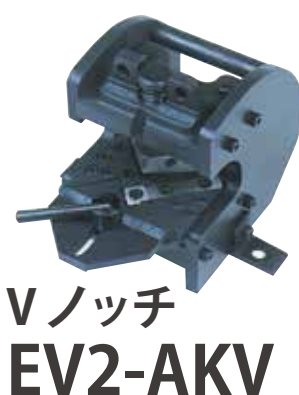
■仕様

最大能力	L50×50×6t(SS400)
	L50×50×4t(SUS304)
外形寸法	162×150×246(mm)
質　　量	8.2kg

※専用アタッチメント
(EV2-AK 45,500円(税別))
が必要です。

■標準価格：
247,000円(税別)

※専用アタッチメントEV2-AK

Vノッチ EV2-AKV

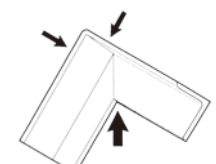
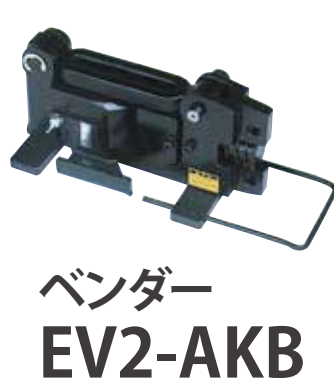
■仕様

最大能力	L50×50×6t(SS400)
	L50×50×4t(SUS304)
外形寸法	245×180×215(mm)
質　　量	16kg

※専用アタッチメント
(EV2-AK 45,500円(税別))
が必要です。

■標準価格：
297,000円(税別)

※専用アタッチメントEV2-AK

ベンダー EV2-AKB

■仕様

最大能力	L50×50×6t(SS400)
	L50×50×4t(SUS304)
外形寸法	240×125×120(mm)
質　　量	5.5kg

※専用アタッチメント
(EV2-AK 45,500円(税別))
が必要です。

■標準価格：
156,000円(税別)

※専用アタッチメントEV2-AK

パンチャー EV2-AKP

■仕様

最大能力	φ14×6t．11×15×6t(SS400)
	φ14×4t．11×15×4t(SUS304)
外形寸法	165×76×225(mm)
質　　量	8.2kg(スタンド：1.1kg)

※専用アタッチメント
(EV2-AK 45,500円(税別))
が必要です。

■標準価格：
135,000円(税別)

■パンチャー用オプション替刃表

丸穴用	穴径(φ)mm	6	8	10	11	12	14
替　刃	SS400 最大板厚(t) mm	4	6	6	6	6	6

長穴用	穴径(φ×L)mm	6.5×10	8.5×13	10×15	11×15
替　刃	SS400 最大板厚(t) mm	6	6	6	6

※Aダイス（メス）は薄板用2～3.2mm　Bダイス（メス）は厚板用4～6mmに分けてご使用ください。

アタッチメントケース

アタッチメントは必要に応じて専用ケースに収納すると携帯に便利です。

●Fタイプアタッチメントケース（質量：2.9kg、ケースのみ）

■標準価格：16,500円（税別）

油圧オイル

※給油の際には、十分エアー抜きを行ってください。

カクタス充電式工具用オイル

充電式工具（EV-250AH含む）には必ず専用オイルをご使用ください。
内容量：1L

■標準価格：3,400円（税別）

カクタスパワーパックオイル

油圧ポンプには必ずカクタスパワーパックオイルをご使用ください。

■標準価格：2,960円（税別）

油圧ポンプ

電動油圧ポンプの特長

●モーターは堅牢で小型の整流子モーターを採用。 ●安定した性能を発揮します。
●油圧力が 70MPa を超えると自動的に安全弁が働き、過度の力がかからない設計です。

電動油圧ポンプ SEP-30DX

■仕様

設定圧力MPa		70
吐出油量(ℓ/min)	低圧1MPa(10kgf/cm²)	2.5
	高圧70MPa(700kgf/cm²)	0.35
モーター	電源（V）	AC100(50/60HZ)
	容量（W）	450
タンク容量（ℓ）		3
タテ×ヨコ×高さ(mm)		212×212×342
質量(kg)		16.4
備考		※標準ホース2m付

■標準価格：367,000 円(税別)

電動油圧ポンプ SEP-12 ※スチールケース付

■仕様

設定圧力MPa		70
吐出油量(ℓ/min)	低圧1MPa(10kgf/cm²)	2.2
	高圧70MPa(700kgf/cm²)	0.17
モーター	電源（V）	AC100(50/60HZ)
	容量（W）	300
タンク容量（ℓ）		1.2
タテ×ヨコ×高さ(mm)		245×145×280
質量(kg)		8.5
備考		※標準ホース2m付

■標準価格：311,000 円(税別)

用途が広く操作が簡単。現場作業に最適。

手動油圧ポンプ SP-2

■仕様

設定圧力MPa		70
吐出量mℓ/ストローク	低圧	11
	高圧	2.3
タンク油量（mℓ）		950
全長(mm)		592
質量(kg)		5.5
備考		※標準ホース2m付

■標準価格：95,000 円(税別)

パンチ専用手動油圧ポンプ CP-3

■仕様

設定圧力MPa		49
吐出量mℓ/ストローク	低圧	―
	高圧	1.0
タンク油量（mℓ）		250
全長(mm)		370
質量(kg)		4
備考		※パンチ専用ポンプ ※標準ホース0.8m付

■標準価格：54,000 円(税別)

CACTUS 圧着工具

手動油圧式圧着工具 S-38・S-60Ei・S-150E

S-38
(14mm²~38mm²)

■標準価格：88,400円(税別)
※スチールケース付き

■仕様

項目	内容
圧着範囲(㎟)	14～38
押しダイス	14～38 (1個)
受けダイス	14～38 (固定式)
出力 kN(tonf)	25 (2.5)
全長 (㎜)	330
質量 (kg)	1.7
備　考	※C形ヘッド・ワンダイス(14・22・38)兼用のためダイス交換不要。

軽量・コンパクト！圧着専用手動油圧工具

S-60Ei
(14mm²~60mm²)

■標準価格：90,000円(税別)
※専用ダイス
※インデンター2個、ネスト3個
※専用スチールケース付

■仕様

項目	内容
圧着範囲(㎟)	14～60
押しダイス	14～22・38～60 (2個)
受けダイス	14・22～38・60 (3個)
出力 kN(tonf)	50 (5)
全長 (㎜)	320
質量 (kg)	2.0
備　考	

早送り装置付き、小型・軽量で狭所作業に最適。

S-150E
(14mm²~150mm²)

■標準価格：137,000円(税別)
※押ダイス3ケ、受ダイス5ケ付
※スチールケース付

■仕様

項目	内容
圧着範囲(㎟)	14～150
押しダイス	14～22・38～60・70～150 (3個)
受けダイス	14・22～38・60・70～100・150 (5個)
出力 kN(tonf)	98 (10)
全長 (㎜)	430
質量 (kg)	3.1
備　考	

分離式圧着工具 SH-250M・SS-325H

●圧着ヘッドと油圧ポンプの分離式。
●圧着ヘッドと油圧ポンプを高圧ホースによって連結して狭い場所での作業も可能。

250㎟の圧着が可能
広範囲の小型圧着工具

SH-250M (14mm²~250mm²)

■**標準価格**：177,000円(税別)
※押ダイス5ケ、受ダイス7ケ付
※スチールケース付

■仕様

圧着範囲(㎟)	14～250
押しダイス	14～22・38～60・70～150・200・250（5個）
受けダイス	14・22～38・60・70～100・150・200・250（7個）
使用ポンプ 設定圧力 Mpa	70
出力 kN(tonf)	125（13）
全長（mm）	210
質量（kg）	2
備　考	適用油圧ポンプ 電動式：SEP-30DX、SEP-12 手動式：SP-2

SS-325H (60mm²~325mm²)

■**標準価格**：210,000円(税別)
※押ダイス2ケ、受ダイス6ケ付
※スチールケース付
※受ダイス250はオプションです

■仕様

圧着範囲(㎟)	60～325
押しダイス	60～100・150～325（2個）
受けダイス	60・80・100・150・200・250・325（7個）
使用ポンプ 設定圧力 Mpa	70
出力 kN(tonf)	200（20）
全長（mm）	250
質量（kg）	4.5
備　考	適用油圧ポンプ 電動式：SEP-30DX、SEP-12 手動式：SP-2

軽量コンパクトで よりワイドな用途に使える！

クリンプボーイ EW-8L

標準セット

本体（保護カバー付）
電池パック（EB-0400）
充電器（EC-4010）
ダイスカラー
収納ケース付（アルミ製）
■標準価格：326,000円（税別）

特長

- ●小型軽量片手で操作OK
- ●ヘッドは360° 回転自在
- ●高容量バッテリー採用
- ●スピードコントロール付きで仮押えが簡単
- ●ブレーキ付きで瞬時に停止

■仕様

本　体	EW−8L	充電器	EC−4010	電池パック	EB−0400
モーター電圧	DC14.4V	電　源	AC100V	種　類	リチウムイオン
公称出力	78kN（8tonf）	消費電力	198W	電　圧	DC14.4V
外形寸法	330（長）×230（高）×65（幅）（mm）	充電時間	約 19 分（実用）	充電器	EC−4010
油　量	100mℓ	質　量	960 g	質　量	540g
質　量	4.4kg（電池パック含む）				

■端子の種類とダイスの組み合わせ（ダイスは全てオプションです。）

		適用端子	適用範囲	ダイス	
圧縮		T形コネクター	T−20～T−190	T−20、T−26、T−44、T−60、T−76、T−98、T−122、T−154、T−190	
圧縮	配電用	銅直線 銅管端子	14～200㎟	S5、S38、S60、S80、S100、S125、S150、S200	
圧縮	配電用	C形コネクター	14×14～100×100㎟	U22、U38、U60、U100	
圧縮		モールドジスコン	14～60㎟	CU12、CM22	
圧縮		パットマウント	14～60㎟	CM16、CM22	
圧縮		銅圧縮端子	8～100㎟	CU12、CU14、CU19、CU23	
圧着		裸圧着端子	14～60㎟	押	14−22・38−60
圧着		裸圧着端子	14～60㎟	受	14、22−38、60

※裸圧着端子およびＴ形コネクター（T-20～T-122）にはダイスカラーを使用してください。
※ダイスは全てオプションです。

銅線用圧縮工具
CT-8（手動油圧式・耐電）

■標準価格：168,000円(税別)　※ダイス、ダイスカラーは別
※スチールケース付

特長

●高圧ケーブル接続作業の能率と安全性の向上に主眼をおいて開発製造された信頼のおける圧縮工具で、より一層安全で使いやすくなっております。
●早送り装置付なので作業が早い。
●耐電圧ゴムカバー(ハンドル部)(20,000V)使用。

■仕様

項目	値
最大出力kN(tonf)	78(8)
全　長(㎜)	490
質　量(kg)	3.6

区分	適用コネクター		適用範囲	ダイス
圧縮	T形コネクター		T-20~T-190	T-20、T-26、T-44、T-60、T-76、T-98、T-122、T-154、T-190
圧縮	銅圧縮端子		8～100㎟	CU12、CU14、CU19、CU23
圧縮	配電用	銅直線 銅管端子	14～200㎟	S5、S38、S60、S80、S100、S125、S150、S200
圧縮	配電用	C形コネクター	14×14～100×100㎟	U22、U38、U60、U100
圧縮	モールドジスコン		14～60㎟	CU12、CM22
圧縮	パットマウント		14～60㎟	CM16、CM22
圧着	裸圧着端子		14～60㎟	押　14-22·38-60
圧着	裸圧着端子		14～60㎟	受　14、22-38、60

※ダイス・ダイスカラーは全てオプションです。
※ダイス・ダイスカラーはEW-8DXと共通して使用できます。

※裸圧着端子およびT形コネクター（T-20～T-122）にはダイスカラーを使用してください。
※ダイスは全てオプションです。

分離式圧縮工具
CT-700

■標準価格：244,000円(税別)
※ダイス別

特長

●銅圧縮端子・スリーブ・T形コネクター用圧縮工具
●安全で均一な圧縮
●導電性能・引張強度など十分な圧縮性

■仕様

項目		値
圧縮範囲(㎟)	端子・スリーブ	8～500
	T形コネクター	123～700
使用ポンプ設定圧力	MPa	70
出　力	kN(tonf)	294(30)
幅×高さ	(㎜)	157×395
質　量	(kg)	16.5

※ダイスはすべてオプションです。

適用油圧ポンプ
電動式：SEP-30DX、SEP-12、
手動式：SP-2

■ダイスの種類と適用電線

銅圧縮端子およびスリーブの場合

ダイス	適用電線(㎟)
CU8～14-12	8～14
CU22～38-14	22～38
CU45～70-19	45～70
CU75～100-23	75～100
CU110～125-26	110～125
CU150-29	150
CU180～200-32	180～200
CU240-36	240
CU250-38	250
CU325-42	325
CU400～500-47	400～500

■T形コネクターの場合

ダイス	T-154	T-190	T-240	T-288	T-365	T-450	T-560	T-700
適用電線断面積(㎟)	123～154	155～190	191～240	241～288	289～365	366～450	451～560	561～700

■T形コネクターと電線の組合わせ表

※単線の場合は㎟に換算してください。また表に記入してある組合せは代表的なものだけで、この他の組合せもできます。

端子及びダイス名称	T-20	T-26	T-44	T-60	T-76	T-98	T-122	T-154	T-190	T-240	T-288	T-365	T-450	T-560	T-700
適用電線断面積(㎟)	14～20	21～26	27～44	45～60	61～76	77～98	99～122	123～154	155～190	191～240	241～288	289～365	366～455	451～560	561～700
適用電線組合わせ例 ㎟	8+8	14+8	14+14	38+8	38+38	60+22	60+60	100+38	100+60	100+100	150+100	150+150	200+200	250+250	325+325
	14+2	22+2	22+5.5	38+14	60+2	60+38	100+2	150+2	150+5.5	150+60	200+60	200+100	250+150	325+150	400+200
	14+3.5		22+8	38+22	60+3.5		100+3.5	150+3.5	150+8	200+2	250+5.5	200+150	250+200	325+200	400+250
	14+5.5		22+14		60+8		100+5.5		150+14	200+3.5	250+8	250+60	325+60	400+60	500+100
			22+22		60+14		100+8		150+22	200+5.5	250+14	250+100	325+100	400+100	500+150
			38+2				100+14		150+38	200+8	250+22	325+5.5	400+38	400+150	500+200
			38+3.5				100+22			200+14	250+38	325+8			600+380
			38+5.5							200+22		325+14			600+60
										200+38		325+22			600+100
												325+38			

CACTUS ケーブルカッター

ハンディカッターの独創的な機能をバッテリー駆動化し、作業の手軽さを初めシャープな切れ味、スピードとパワーを発揮します。

コードレス電動ケーブルカッター
カッターボーイ
EX-3250（首振りタイプ）

標準セット

本体
電池パック（EB-0300）
充電器（EC-3010）
収納ケース付（スチール製）

■標準価格：128,000円（税別）

特長

- 軽量小型 2.4kg（電池パック含む）
- 二段変速（高・低速切換）装着
- 首振りカッターヘッドを採用
- 切断回数、約 130 本（CV（600V）150mm2）
- 充電時間、標準 22 分

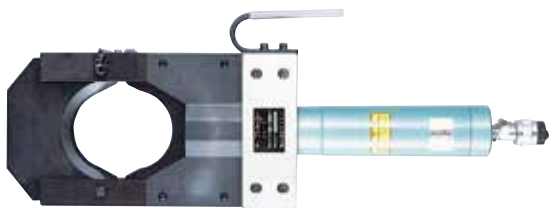
■仕様

本体	EX-3250
モーター電圧	DC12V
カッター口径	32mm
切断時間	約4秒
切断回数	約130本（CV150㎟）
外形寸法	350(長)×288(高)×66(幅)mm
質量	2.4kg（電池パック含）

■切断範囲

ケーブル種類	切断範囲	仕上形状
CV(600V)	200㎟×単心	φ26
CVT(600V)	60㎟×3心	φ32
IV	325㎟	φ29
VVR	38㎟×3心	φ32

充電器	EC-3010	電池パック	EB-0300
電源	AC100V(50/60Hz)	種類	ニッケル水素
消費電力	360VA	電圧	DV12V
充電時間	標準22分	充電器	EC-3010
質量	920g	質量	720g
標準価格	33,000円（税別）	標準価格	25,800円（税別）

※単芯ケーブルは仕上形状29mm以下、多芯ケーブルは仕上形状32mm以下でご使用ください。また、ケーブルの種類、硬さ、被覆の材質、カッターの切れ味などにより範囲以下でも切断できない場合もありますので、ご承諾ください。素線径1mm以下のケーブルは切断できません。
※活線、ピアノ線、ACSR、鉄線等は切断できません。

油圧式ケーブルカッター
CC-3

■標準価格：230,000円（税別）
※スチールケース付

■仕様

		CC-3
切断能力	銅より線（mm）	φ41.6（1000㎟）
	硬アルミ線HAI（mm）	φ46.2（1260㎟）
	C.C.P（mm）	φ100
	地中ケーブル（mm）	φ100
使用ポンプ設定圧力 Mpa（kgf/㎠）		70（700）
出力 kN（tonf）		98（10）
幅（mm）		174 × 610
質量（kg）		13.5

■適用油圧ポンプ
電動式:SEP−30DX、SEP−12
手動式:SP−2

※ACSR、鉄線、鋼心入りおよび鋼線がい装ケーブル等には使用しないでください。
※活線は切断しないでください。

手動式ケーブルカッター
CC-325

■標準価格：17,300円（税別）

特長

- ●特許取得
- ●ポケットにも入る小型軽量ハンディータイプ
- ●大きな切断力を発生させるラチェット機構を採用
- ●固定刃、可動刃は特殊鋼の採用ですぐれた耐久性
- ●合理的設計な刃形状によりきれいな切断仕上がり

■仕様

カッター口径(mm)	32	切断ケーブル(mm²)	仕上げ外径(mm)
全　　長(mm)	250	IV　325	29
		VVR 38×4心	32
質　　量(g)	580	VVR 60×2心	32

※活線、硬銅線、ピアノ線、ACSR、鉄線等は切断できません。
※素線径 1mm 以下のケーブルは切断できません。

手動式ケーブルカッター
CC-520

■標準価格：58,800円（税別）

特長

- ●大きな切断力を発生させるラチェット機構を採用
- ●固定刃、可動刃は特殊鋼の採用ですぐれた耐久性
- ●合理的設計な刃形状によりきれいな切断仕上がり

■仕様

カッター口径(mm)	52	切断ケーブル(mm²)	仕上げ外径(mm)
		IV　500	35
全　　長(mm)	400	CV 600V 500	38
		CV 600V 150×3芯	46
質　　量(g)	1500	CV 3kV　100×3芯	46
		CV 6kV　100×3芯	52

※活線、硬銅線、ピアノ線、ACSR、鉄線等は切断できません。
※素線径 1mm 以下のケーブルは切断できません。

CACTUS パンチャー（油圧式鋼板穴あけ機）

カクタスパンチ SKP

■標準価格：SKP-C51: 97,000円(税別)
SKP-G54: 102,000円(税別)
SKP-0: 77,000円(税別)

特長

●ホース式なのでどんな位置にでも自由に穴あけができます。
●配電盤、制御盤、その他鋼板の穴あけ用で電気設備工事、配管工事、各種部品取付工事などの幅広い用途に使用できます。
●厳選された材料による丈夫なパンチ・カッターは切れ味鋭く切り口もきれいに仕上がります。
●軽量小型の手動油圧ポンプ（CP-3）とセットのため、作業効率が一層アップします。

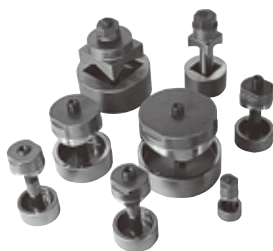
■仕様

手動油圧ポンプ（CP−3）

設定圧力 Mpa	タンク油量 (mℓ)	ホース長さ (m)	全　長 (mm)	質　量 (kg)
49 (500)	250	0.8	370	4 (ホース含む)

ラム（SCR−225）

出　力 kN (tonf)	最大ストローク (mm)	外径×長さ (mm)	質　量 (kg)
78 (8)	25	72 × 140	2.5

※穴あけ能力：軟鋼板3.2mmまで・ステンレス板2mmまで

■丸形実径サイズ
・1mmきざみでø15〜ø90まで用意してございます。
・丸型最大ø120まで受注製作します。
・角刃最大能力（105×105）まで。
・長方形も受注製作します。
・その他サイズ等、お問い合せください。

標準セット（スチールケース付）※ボルト3/4は穴なしもございます。

型　式	手動油圧ポンプ CP−3 (ホース付)	ラム SCR−225	ボルト	スリーブ	パンチ・カッター
SKP−C51セット 薄鋼電線管用	1台	1台	3/8・3/4 各1本	大・中・小 各1個	19・25・31・39・51 }5組
SKP−C75セット 薄鋼電線管用	1台	1台	3/8・3/4 各1本	大・中・小 各1個	19・25・31・39・51・63・75 }7組
SKP−G54セット 厚鋼電線管用	1台	1台	3/8・3/4 各1本	大・中・小 各1個	16・22・28・36・42・54 }6組
SKP−G82セット 厚鋼電線管用	1台	1台	3/8・3/4 各1本	大・中・小 各1個	16・22・28・36・42・54・70・82 }8組
SKP−0	1台	1台	3/8・3/4 各1本	大・中・小 各1個	なし

電線管用パンチ・カッターサイズ

薄鋼電線管用 (mm)			厚鋼電線管用 (mm)		
呼び径	実　径	使用ボルト	呼び径	実　径	使用ボルト
15	17.6	3/8	16	21.9	3/8
19	20.0	3/8	22	27.4	3/4
25	26.3	3/8	28	34.2	3/4
31	32.7	3/4	36	42.8	3/4
39	39.0	3/4	42	48.7	3/4
51	51.7	3/4	54	60.5	3/4
63	64.4	3/4	70	76.0	3/4
75	77.1	3/4	82	88.8	3/4
			92	102.5	3/4
			104	115.2	3/4

角形パンチ・カッターサイズ

すべてボルト・ナット付		
20×20	40×40	60×60
25×25	45×45	65×65
30×30	48×48	70×70
35×35	50×50	75×75
48×48	68×68	92×92
45×22.5（厚さ1.6mmまで）		

←SLP-3

ライトパンチ SLP

■標準価格：SLP-3C:　113,000円(税別)
SLP-3G:　123,000円(税別)
SLP-3:　93,000円(税別)

特長

●配電盤、制御盤、その他の鋼板の穴あけ用で電気設備工事、配管工事、各種部品取付工事などの幅広い用途に使用できます。
●厳選された材料による丈夫なパンチ・カッターは切れ味鋭く切り口もきれいに仕上がります。
●軽量小型の手動油圧ポンプとラムが一体型のため、作業効率がアップします。

■本体の仕様

本　体	410㎜
ストローク	25㎜
油　量	130㎖
質　量	3kg

標準セット（アルミケース付き）※ボルト3/4は穴なしもございます。

型　式		本　体	ボルト	スリーブ	パンチ・カッター
SLP-3G	厚鋼電線管用	ラム 油圧ポンプ}一体型	3/8×3/4　1本 3/4　1本	極小 1ヶ 小 1ヶ	16・22・28 36・42・54
SLP-3C	薄鋼電線管用	ラム 油圧ポンプ}一体型	3/8×3/4　1本 3/4　1本	極小 1ヶ 小 1ヶ	19・25・31 39・51
SLP-3		ラム 油圧ポンプ}一体型	3/8×3/4　1本 3/4　1本	極小 1ヶ 小 1ヶ	なし

角型パンチ・カッターサイズ

すべてボルト・ナット付	
20×20	40×40
25×25	45×45
30×30	50×50
35×35	
48×48	45×22.5（厚さ1.6㎜まで）

・その他サイズ（長方形）も受注製作します。
・角刃最大能力（50×50）まで。（板厚2㎜）
・1㎜きざみでø15～ø90まで用意してございます。
・その他サイズ等、お問い合せください。

パンチカッターと穴あけ能力（ss材）

薄鋼電線管用			厚鋼電線管用		
呼び径	実　径	板　厚	呼び径	実　径	板　厚
15	17.6	3.2	16	21.9	3.2
19	20.0		22	27.4	
25	26.3		28	34.2	
31	32.7		36	42.8	
39	39.0		42	48.7	
51	51.7		54	60.5	
63	64.4	2.3	70	76.0	2.3
75	77.1		82	88.8	1.6

※穴あけ能力：軟鉄板3.2㎜まで
ステンレスは2㎜まで
（呼び径51まで）

CACTUS パンチャー（油圧式鋼板穴あけ機）

ハイドロパンチャー HM-650

標準セット

本体
3/8 ダイス
収納ケース（スチール製）
■標準価格：226,000円（税別）

特長

- ●スピーディーに精度の高いきれいな穴が打抜きできます。
- ●作業時間は大幅に短縮できます。
- ●ダイスは特殊鋼で耐久性にすぐれています。

■仕様

項目		値
使用ポンプ認定圧力　Mpa		70
出　力 kN（tonf）		265（27）
打ち抜きセンターよりフトコロ寸法（奥行）（mm）		65
ダイス打抜き能力（SS400）	3/8用（φ11mm）	厚さ9mmまで
	1/2用（φ14mm）	厚さ10mmまで
	5/8用（φ18mm）	厚さ10mmまで
	3/4用（φ21mm）	厚さ10mmまで
質　量（kg）		16

●3/8ダイスのみ標準セットに含まれます。（他はオプションです。）作業内容によりダイスサイズを指定してください。
●その他、ダイスφ5、φ6、φ7、φ8、φ9.3も用意してございます。（オプション）
●銅・アルミ板の打抜きもできます。ダイスは特注です。

パイプベンダー

フレームが大きく開いて使いやすい！

パイプベンダー

GB 型

■標準価格：316,000円（税別）

SB 型

■標準価格：171,000円（税別）

特 長

●フレームが大きく開いて使いやすい油圧パイプベンダー。
●オープン機構によってパイプのセットが簡単にでき安全で能率的。

■仕様

	使用ポンプ設定圧力 MPa	出力 kN (tonf)	シリンダー 形　式	最大ストローク (mm)	適用パイプ 薄鋼電線管	厚鋼電線管	ガス管	フレーム長さ×高さ×全長(シリンダー含む) (mm)	質量 (シリンダー含む) (kg)
GB型	70	147 (15)	SR-15	250	19~75	16~104	15A~100A	980×208×720	25
SB型	70	98 (10)	SR-3	250	19~75	16~82	15A~65A	750×185×650	14.5

■標準セット

品　名	GB型	SB型
油圧シリンダー	1個	1個
フレーム	1個	1個
ピボットシュー	2個	2個

※ベンダーシューは全てオプションです。

■適用油圧ポンプ

電動式:SEP-30DX、SEP-12、手動式:SP-2
※ねじなし電線管（E 管）にはご使用できません。

ベンダーシュー

■仕様

■厚鋼電線管曲げ角度

厚鋼電線管	外径 (mm)	肉厚 (mm)	中心部曲半径mm	1回押最大曲角度
16	21.0	2.3	100	90°
22	26.5	2.3	120	90°
28	33.3	2.5	150	90°
36	41.9	2.5	180	90°
42	47.8	2.5	220	90°
54	59.6	2.8	240	90°
70	75.2	2.8	490	30°
82	87.9	2.8	540	30°
92	100.7	3.5	550	30°
104	113.4	3.5	680	30°

■ガス管曲げ角度

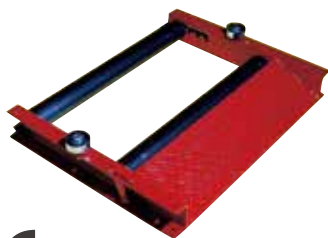
ガス管呼径	外径 (mm)	肉厚 (mm)	中心部曲半径mm	1回押最大曲角度
15A	21.7	2.8	60	90°
20A	27.2	2.8	80	90°
25A	34.0	3.2	105	90°
32A	42.7	3.5	130	90°
40A	48.6	3.5	165	90°
50A	60.5	3.8	220	90°
65A	76.3	4.2	220	30°
80A	89.1	4.2	425	90°
90A	101.6	4.2	550	30°
100A	114.3	4.5	610	30°

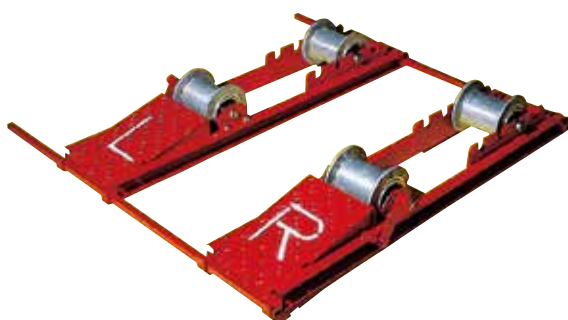
■薄鋼電線管曲げ角度

薄鋼電線管	外径 (mm)	肉厚 (mm)	中心部曲半径mm	1回押最大曲角度
19	19.1	1.6	107	90°
25	25.4	1.6	150	90°
31	31.8	1.6	190	90°
39	38.1	1.6	250	90°
51	50.8	1.6	380	30°
63	63.5	2.0	430	30°
75	76.2	2.0	570	30°

CACTUS ドラムローラー・ケーブル皮むき機

ケーブルドラムの送り出し巻き戻し用

ドラムローラー

DR-6

■標準価格：104,000円（税別）

DR-15

■標準価格：215,000円（税別）

特長

●ケーブルドラムの揚げ下ろしが簡単で安全です。
●丈夫なフレームとロールを備え耐久性にすぐれています。
●電設工事、電線販売、倉庫、工事など広範囲に利用できます。

■仕様

	DR-6	DR-15
最大積載量（kg）	600	1,500
使用ドラム幅（mm）	650まで	940まで
使用ドラム直径（mm）	340～550まで	500～1,200まで
タテ×ヨコ×高さ（mm）	640×815×145	片側1,150×270×170
質　量（kg）	34	50

※DR-6には、オプションとしてケーブルドラムの飛出し防止の金具が取付けられます。
※運賃は別途請求いたします。

操作が極めて簡単！

ケーブル皮むき機

CWC-325

■標準価格：オープン価格

特長

●被覆の堅い 6KV、3KV、CVT・CV ケーブルも簡単に剥離できます。
●操作が極めて簡単です。
●電源は単相 100V です。
●刃は高周波焼入れで耐久性抜群です。
●軸受けは高級ベアリング使用につき、注油不要

■仕様

仕　様		電線種類		電線の剥離経	
単相容量	100V 400W	6KVCV	PDC電線	600Vの各剥離	IV、DV、CV、CVT 1.6㎟～325㎟
大きさ（台足）	410×630㎜	3KVCV	SVケーブル		
高さ	1,050㎜	IV電線	CVケーブル	6KV 3KVの剥離	CV8.0㎟～325㎟
駒大きさ	直経89φ、巾45φ	DV電線	SVTケーブル		
機械質量	55kg	VA電線			

実用新案登録62−115680号登録願

アンカーテスター

軽量小型で簡単操作
アンカーテスター
SK-8T

■標準価格：369,000円(税別)

標準セット

- ●センターホールシリンダー（SR-8）
- ●油圧ポンプ（CP-3NT）
- ●圧力計取付金具
- ●圧力計（AS-100-100M80kN）
- ●圧力ホース（H-1.5T）
- ●テンション受台（H-8T）
- ●テンションボルト
- ●ボルトテンショナー（12ヶ）
- ●テンションワッシャー
- ●収納ケース

特長

●アンカーボルト引抜耐力検査装置

■能力

型　式	SK-8T（ホース接続型）
測定範囲	0～80kN（8tonf）
表 示 部	アナログ・置針式 圧力（0～100MPa） 荷重（0～80kN）兼用表示
測　定 アンカー ボ ル ト	M8～M22 1/4～7/8 D8～D22

	質　量	サイズ(mm)
ケース入り	23kg	660×250×275
本体	3.9kg	370(全長)×125(幅)
ラム	3.7kg	145(全長)×75(幅)
反力台	4.4kg	200Φ×12t×180

※ボルトテンショナー(M8, M10, M12, M16, M20, M22,
5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4,7/8)

軽量小型で簡単操作
アンカーテスター
SLP-5T

■標準価格：181,000円(税別)

標準セット

- ●本体（シリンダー・ポンプ）
- ●油圧ポンプ（SP-5）
- ●テンション受台（H-5T）
- ●テンションボルト
- ●ボルトテンショナー
  （M10, M12, 3/8, 1/2）
- ●収納ケース

特長

●アンカーボルト引抜耐力検査装置

■能力

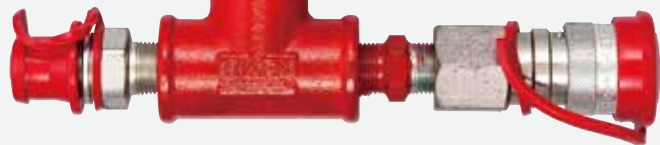
型　式	SLP-5T（一体型）
測定範囲	0～50kN（5tonf）
表 示 部	アナログ・置針式 圧力（0～100MPa） 荷重（0～50kN）
測　定 アンカー ボ ル ト	M6～M16 1/4～5/8 D8～D13

	質　量	サイズ(mm)
ケース入り	12kg	310×460×115
本体(ラム付)	4.0kg	410(全長)×260(全高)
反力台	2.7kg	160Φ×12t×180

※ボルトテンショナー(M6, M8, M10, M12, M16, 3/8, 1/2, 5/8)
※M6, M8, M16, 5/8はオプションです。

CACTUS アンカーテスターデジタル表示器

DT-7

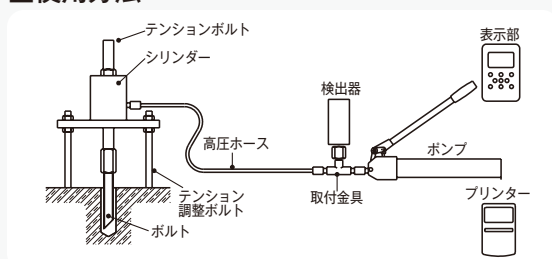
■**標準価格**：400,000円(税別)
※プリンター、取付金具はオプションです。

特長

・アンカーテスターの圧力計を検出器に変更し接続するだけで荷重がデジタル表示
・出力が異なる6種類のシリンダーに対応
・フリー設定モードに対応
・USBケーブルにてCVSファイルの出力が可能

■検出器

定格入力	70Mpa
温度範囲	−10～+50℃
通信距離	約50M
電源	電池式

※対応品：SLP-5T, SK-8T, SC1.2-40
SC3, 6-30, SC2-40, SC6-20

■使用方法

■表示器

表示部	デジタル式液晶２段表示 （ピークホールド値・現在荷重値） バックライト付
シリンダー設定	7パターン(フリー設定モード含む)
目標値(設定値)機能	アラーム音 + 液晶点滅(PH値)でお知らせ
表示範囲	±99999
記録データ数	2000件
温度範囲	−10～+40℃
電源	単三電池×3/ACアダプタ(オプション)

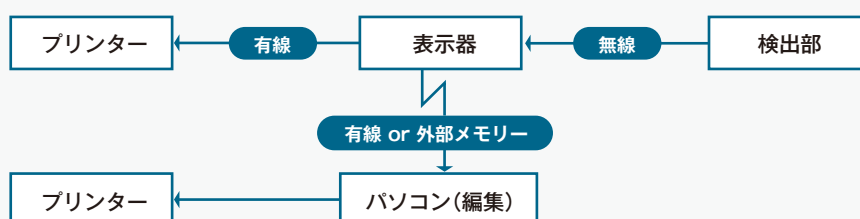
■プリンター

印字方式	感熱ラインドット式
用紙	ロール紙
電源	専用ACアダプタ/専用Li-ionバッテリー
温度範囲	−10～+50℃

使用例

SK-8T

SLP-5T

対応シリンダー（理研製品）

※油圧装置の圧温時のご使用にはご注意ください。
※詳しくは、カタログをご請求ください。

KYORITSU Line up

アナログマルチメータ

●MODEL**1110**
¥6,500
(税込¥6,825)

デジタルマルチメータ

●MODEL**1009**
¥6,800
(税込¥7,140)

●KEW**1011**
¥9,000
(税込¥9,450)

●KEW**1012**
¥11,000
(税込¥11,550)
TRUE RMS

●KEW**1012K**
¥13,000
(税込¥13,650) NEW

●KEW**1018/1018H**
¥4,300
(税込¥4,515)

●KEW**1030**
¥6,500
(税込¥6,825)

交流電流測定用クランプメータ

●MODEL**2608A**
¥8,500
(税込¥8,925)
φ33 MAX 300A

●MODEL**2002PA**
¥20,000
(税込¥21,000)
φ55 MAX 2000A

●MODEL**2002R**
¥22,000
(税込¥23,100)
TRUE RMS φ55 MAX 2000A

●MODEL**2027**
¥18,000
(税込¥18,900)
TRUE RMS φ33 MAX 600A

●MODEL**2031**
¥9,800
(税込¥10,290)
φ24 MAX 200A

●KEW**2200**
¥8,400
(税込¥8,820)
NEW
φ33 MAX 1000A

交流電流・直流電流測定用クランプメータ

●KEW**2055**
¥20,000
(税込¥21,000)
φ40 MAX 1000A

●KEW**2056R**
¥30,000
(税込¥31,500)
TRUE RMS

漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ

●MODEL**2412**
¥47,000
(税込¥49,350)
φ40 MAX 500A

●KEW**2413F**
¥53,800
(税込¥56,490)
φ68 MAX 1000A

●KEW**2413R**
¥56,000
(税込¥58,800)
TRUE RMS

●MODEL**2431**
¥34,000
(税込¥35,700)
φ24 MAX 200A

●MODEL**2432**
¥41,000
(税込¥43,050)
φ40 MAX 100A

絶縁抵抗計

●MODEL**3321A～3323A**
各¥30,000 (税込¥31,500)

●3321A(250V/500V/1000V)
●3322A(125V/250V/500V)
●3323A(25V/50V/100V)

●MODEL**3315/3316**
各¥36,000 (税込¥37,800)

●3315(125V/250V/500V/1000V)
●3316(50V/125V/250V/500V)

●MODEL**3211～3215**
各¥23,000 (税込¥24,150)

●3211(125V) ●3212(250V)
●3213(500V) ●3214(500V)
●3215(1000V)

高圧絶縁抵抗計

●KEW**3121A～3123A**
3121A/3122A 各¥60,000(税込¥63,000)
3123A ¥98,000(税込¥102,900)

●3121A(2500V) ●3122A(5000V)
●3123A(5000V/10000V)

●MODEL**3124**
¥178,000 (税込¥186,900)

●3124(1k～10kV可変方式)

多重接地専用アースクランプ

●MODEL**4200**
¥117,000
(税込¥122,850)
TRUE RMS

●KEW**4202**
¥137,000
(税込¥143,850) NEW
TRUE RMS

デジタル簡易接地抵抗計

●KEW**4300**
¥30,000
(税込¥31,500)
TRUE RMS

ロガー

●MODEL**5001**
¥30,000 (税込¥31,500)
TRUE RMS

●KEW**5010** (電流用)
¥40,000 (税込¥42,000)

●KEW**5020** (電流/電圧用)
¥48,000 (税込¥50,400)
TRUE RMS

漏電遮断器テスタ

●KEW**5410**
¥75,000
(税込¥78,750)

照度計

●MODEL**5201**
¥59,500
(税込¥62,475)

●MODEL**5202**
¥18,000
(税込¥18,900)

放射温度計

●MODEL**5510**
¥19,800
(税込¥20,790)

●KEW**5515**
¥12,000
(税込¥12,600)

＊各種センサは別売となります(内容はお問い合わせください)

電気計測器 共立電気計器株式会社

AC/DC クランプ付デジタルマルチメータ

●KEW1051 ¥25,000（税込¥26,250）
●KEW1052 ¥28,000（税込¥29,400）

●KEW1061 ¥47,000（税込¥49,350）
●KEW1062 ¥55,000（税込¥57,750）

●MODEL2000 ¥9,800（税込¥10,290） φ6 MAX 60A
●MODEL2001 ¥12,500（税込¥13,125） φ10 MAX 100A
●KEW MATE2012R ¥15,800（税込¥16,590） TRUE RMS φ12 MAX 120A

DC ミリアンペアクランプメータ

●KEW2500 ¥60,000（税込¥63,000） NEW φ6

交流電流・直流電流測定用クランプメータ

●KEW2003A ¥38,000（税込¥39,900） φ55 MAX 2000A

●KEW2009R ¥43,000（税込¥45,150） TRUE RMS φ55 MAX 2000A

●MODEL2010 ¥65,000（税込¥68,250） φ7.5 MAX 20A

●MODEL2033 ¥25,000（税込¥26,250） φ24 MAX 300A

●KEW2046R ¥25,000（税込¥26,250） TRUE RMS φ33 MAX 600A

●MODEL2433 ¥34,000（税込¥35,700） φ40 MAX 400A

●MODEL2433R ¥36,000（税込¥37,800） TRUE RMS φ40 MAX 400A

フォークカレントテスタ

●MODEL2300R ¥12,500（税込¥13,125） TRUE RMS φ10 MAX 100A

絶縁抵抗計

●KEW3021～3023 各¥30,000（税込¥31,500）

●3021（125V/250V/500V/1000V）
●3022（50V/100V/250V/500V）
●3023（100V/250V/500V/1000V）

●MODEL3144A～3148A 各¥27,000（税込¥28,350）
●MODEL3161A ¥30,000（税込¥31,500）

●3144A（250V/500V） ●3145A（125V/250V）
●3146A（50V/125V） ●3147A（125V/500V）
●3148A（100V/250V） ●3161A（15V/500V）

●MODEL3125 ¥110,000（税込¥115,500）

●3125（500V/1000V/2500V/5000V）

●KEW3128 ¥530,000（税込¥556,500）

●3128（500V/1000V/2500V/5000V/10000V/12000V）

接地抵抗計

●MODEL4102A ¥34,000（税込¥35,700）

●MODEL4105A ¥39,800（税込¥41,790）

●KEW4106 ¥183,000（税込¥192,150）

絶縁・接地抵抗計

●MODEL6017/6018 各¥60,000（税込¥63,000）

●6017（125V/250V/500V）
●6018（250V/500V/1000V）

●KEW6022 ¥70,000（税込¥73,500）
●KEW6023 ¥85,000（税込¥89,250）

TRUE RMS
●6022/6023（125V（100V）/250V/500V/1000V）

コンセント N-E テスタ

●KEW4500 NEW ¥32,000（税込¥33,600）

電気設備総合試験器

●KEW6025 ¥120,000（税込¥126,000） TRUE RMS

●6025（100V/250V/500V）

電力計

●KEW6305 ¥98,000（税込¥102,900） NEW TRUE RMS

●KEW6310 ¥200,000（税込¥210,000） TRUE RMS

検相器

●MODEL8030 ¥7,000（税込¥7,350）

●MODEL8031 ¥7,000（税込¥7,350）

●KEW8035 ¥18,000（税込¥18,900）

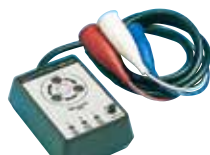
検電器

●MODEL DX-04 ¥4,300（税込¥4,515）

（AC80V～AC600V）

●KEW5702 ¥15,000（税込¥15,750）

（AC80V～AC7000V）

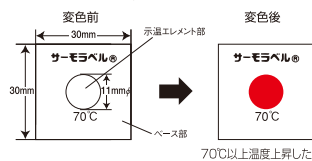
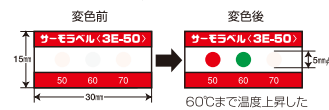
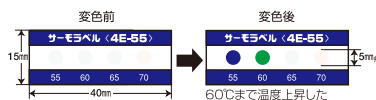
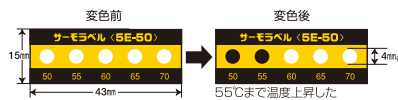
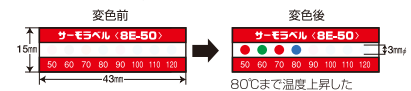
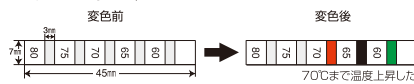
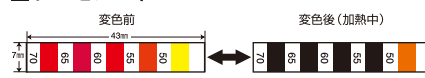
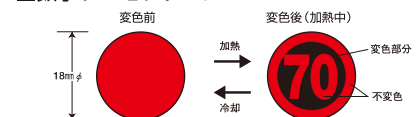
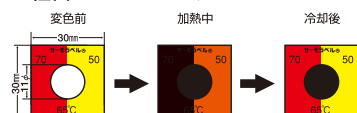
●KEW5720 ¥20,000（税込¥21,000）

（AC80V～AC7000V）

詳しくは、株式会社カクタスより総合カタログをお取り寄せ下さい。

サーモラベル®（温度管理示温材）

日油技研工業株式会社

商品名	温度域（℃）	変色機能 可逆性	不可逆性	準不可逆性	使用方法 貼る	塗る	描く	置く	特徴	入数/箱	標準価格（税別）
サーモラベル®-LI	40～250		●		●				1点表示タイプ	40	5,200円
サーモラベル®-F	50～125		●		●				1点表示タイプの小型品	40	5,000円
サーモラベル®-3E	40～250		●		●				10℃間隔3段階	20	4,600円
サーモラベル®-4E	50～110		●		●				5℃間隔4段階	20	4,800円
サーモラベル®-5E	50～250		●		●				5～10℃間隔5段階	20	4,400円
サーモラベル®-8E	50～160		●		●				50～160℃、10℃間隔8段階	20	10,000円
サーモラベル®スーパーミニ1K	40～125		●		●				1点表示超小型	200	5,000円
サーモラベル®スーパーミニ3K	40～150		●		●				5～10℃間隔3段階、超小型	20	1,600円
サーモラベル®スーパーミニ3R	40～150		●		●				5～10℃間隔3段階、超小型円型	20	2,400円
サーモラベル®ミニ	50～125		●		●				1点表示	200	5,200円
サーモラベル®-5S	50～115		●		●				5℃間隔5段階	20	4,500円
サーモテープ®	40～70	●			●				現在温度が帯状で	25	4,000円
サーモシート®P-5.7	50～70	●			●				現在温度50℃、70℃以上確認	30	5,100円
サーモシート®C	50～70	●			●				現在温度50～70℃ 5 ℃間隔5段階	100	6,000円
組合せサーモラベル®A	50～90	●	●		●				過去現在の温度がわかる角型	80	14,400円
組合せサーモラベル®TB	50～90	●	●		●				過去現在の温度がわかる丸形	40	7,200円
組合せサーモラベル®O	70～100	●	●		●				過去現在の温度がわかる小型	40	7,000円
サーモペイント®	40～70	●				●			広い面積凹凸のある所、現在温度用	250g/1本	12,000円
	50～450		●	●		●			広い面積凹凸のある所、温度履歴用	200g/1本	12,000円
サーモスプレー™	70～460		●	●		●			スプレータイプの示温材。広範囲の温度管理に	100ml/1本	3,300円
サーモクレヨン®-M	40～1,070		●				●		放熱面に描いて温度がわかる	1本	2,000円
デジタルサーモテープ®	-20～100	●			●				現在温度が数字（緑色）で表示	30	9,000円

※詳しくはカタログをご請求下さい　　●……使用適正　　※使用環境については、別途ご相談下さい。

詳しくはカタログをご請求下さい

テイカウエルド®

■テイカウエルド®工法とは・・・・

テイカウエルド®工法（テルミット工法）は、熱化学反応（テルミット反応）を応用した溶接工法です。電源や熱源等、複雑な設備を必要とせず、どんな現場でも施工を行うことができます。テイカウエルド®は、「銅と銅」「銅とステンレス」ばかりでなく、様々な金属の溶接に使用できます。また、いろいろな形の溶接を行うことができ、安全かつ、迅速に溶接を行うことができます。

テイカウエルド®は全作業が約10 ～ 30 秒で完了します

テイカウエルド®は、国土交通省、住宅公団、NHK 技術本部、NTT、JR 各社、各電力会社、自衛隊施設部、海上保安庁、各建設会社、電設工業会、全日電工連等の多くの施工現場で使われています。

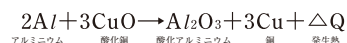
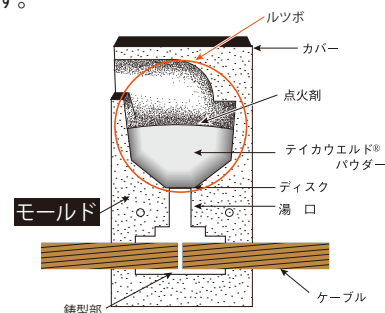
わずか 10 ～ 30 秒で完了するテイカウエルド®は、電源、熱源を要せず、コンパクトな器材で溶接が容易にできます。

鉄骨からのアース、鉄筋からのアース、避雷導線の接続、電線管、ボックスのアースボンディング、アースマットの銅線相互の溶接、電気機器からのアース、ガス管、水道管のアース等に最適な工法です。

$$2Al+3CuO \longrightarrow Al_2O_3+3Cu+\triangle Q$$

アルミニウム　酸化銅　酸化アルミニウム　銅　発生熱

■テイカウエルド®の特徴

1. 溶接技術資格……不要です。誰にでも簡単にでき、法的制約はありません。
2. 装置………………工具がコンパクトなため、どんな現場でも簡単に施工できます。
3. 電源………………不要です。
   （ただし、鉄骨等の錆、塗料を落とすためのサンダーを使用する場合は、電源が必要です。）
4. 施工性……………セットは簡単。溶接はわずか 10 秒で終了しますので、迅速かつ効率的です。
5. 性能………………溶接なので通電性は母材と同等です。

テイカウエルド®によって溶接できる金属

銅、ステンレス、銅メッキスチール

※その他金属溶接につきましてはご相談ください。

■テイカウエルド®溶接形状

種類							
ケーブルとケーブルの溶接 CC型	CC 1	CC 3	CC 4	CC 5 L			
鉄板（パイプ）とケーブルの溶接 CP型	CP 1 ※	CP 2	CP 3 ※	CP 4	CP 5	CP 7 ※	CP 8
グランドロットとケーブルの溶接 CG型	CG 1	CG 2	CG 3				CP 3 A※
鋳鉄管とケーブルの溶接 CT型	CT11C--R	CT12C--R					
レールとケーブルの溶接 CR型	CR 4 ※	CR 5 ※	CR 6 ※	CR 7 ※			
ブスバーとケーブルの溶接 CB型	CB 1	CB 2 ※	CB 3				
ブスバーとブスバーの溶接 BB型	BB 1	BB 2	BB 3	BB 4	BB 5		
異形鉄筋とケーブルの溶接 CD型	CD 1 ※	CD 2 ※	CD 3 ※	CD 4 ※			
鋳鉄管と銅線の溶接 WT型	WT 1	WT 2					

型式記号の後に※印のあるモールドは、溶接時パテが必要です。
ただしケーブルがオニヨリ線等特殊な場合はすべての型式にパテが必要です。

詳しくはカタログをご請求下さい

■Mk2500

高速印刷フラッグシップモデル
PC キーボード搭載

■長さを 0.01%単位で補正 * でき、連続・長尺印字の位置ズレを防げます。

※実際の補正値は 0.085mm の倍数の近似値になります。Mk2500 のみ対応。

■クラス最高レベル *、40mm／秒の高速印字を実現しました。

※Mk2500 の高速モード時。ポータブルタイプのチューブプリンターにおいて。2011 年9月現在。当社調べ。

■チューブ、ラベル、記名板など、幅広いマテリアルに印字可能です。

■印刷部材のムダを、先端は少なく、後端はなくすことで、消耗品を効率よく使用できます。

■同梱ソフトの利用で、パソコンデータを直接印字、CSV ファイルの取り込みも可能です。

■Mk1500

カンタン使いやすい
スタンダードモデル

■お求めやすい価格で、導入コストを抑えられます。

■消耗品のランニングコストを抑え、賢く経済的に使えます。

■25mm ／秒のスピードを実現し、作業を効率的にサポートします。

■チューブやラベル、ラップアラウンドテープに印字可能です。

■Mk2500 同梱品

本体、AC アダプター、AC 電源ケーブル、チューブアタッチメント、リボン IC カセット黒(40m)、PC 接続キットソフトウェア CD、USB ケーブル(長さ：2m)、取扱説明書、保証書

■Mk1500 同梱品

本体、AC アダプター、AC 電源ケーブル、チューブアタッチメント、リボン IC カセット黒(40m)、取扱説明書、保証書

■オプション

商品名	商品コード	備　考	Mk2500	Mk1500
チューブウォーマーセット	3471A029	チューブウォーマー本体、AC アダプター、AC 電源ケーブル、チューブウォーマー取扱説明書、保証書	●	●
チューブフィーダーセット	3471A030	チューブフィーダー本体、AC アダプター、AC 電源ケーブル、チューブフィーダー取扱説明書、保証書	●	
ハードケース　N1	4013B001	449mm(W)×133mm(D)×365mm(H)、重量約 3.2kg	●	●
記名板アタッチメント	3471A033	記名板に印字する時に使用 記名板用リボン IC カセット黒（40m）／サンプル 1 個添付	●	
チューブアタッチメント	3476A046	プリンター本体標準添付と同等品	●	●
AC アダプター	3471A023	チューブウォーマーセット添付と同等品 ハードケース N1 との共用は不可	●	●
AC 電源ケーブル	3471A024	プリンター本体標準添付、チューブウォーマーセット添付と同等品	●	●

※詳しくはカタログをご請求下さい

CACTUS カクタス付属品価格表（税別・単位=円）

■圧着ダイス

EV-250L・250AH
SH-250M・S-150E

押ダイス	14-22	8,800
	38-60	8,800
	70-150	8,800
	200	9,800
	250	11,000
受ダイス	14	8,800
	22-38	8,800
	60	8,800
	70-100	8,800
	150	8,800
	200	9,800
	250	11,000

S-38

押ダイス	14-38	6,650

S-60Ei

押ダイス	14-22	6,800
	38-60	6,800
受ダイス	14	6,800
	22-38	6,800
	60	6,800

EV-325AC/SS-325H

押ダイス	60-100	12,400
	150-325	12,400
受ダイス	60	12,400
	80	12,400
	100	12,400
	150	12,400
	200	12,400
	250	12,400
	325	12,400

■圧着機ケース

EV-250L	EV-250AH	EV-325AC	
20,000	20,000	20,000	
S-38	S-150E	SH-250M	SS-325H
9,800	20,200	15,400	23,000

■圧縮ダイス

EVT-122

T-20	13,000
T-26	13,000
T-44	13,000
T-60	13,000
T-76	13,000
T-98	13,000
T-122	13,000

EVF-100

CU-12	17,500
CU-14	17,500
CU-19	17,500
CU-23	17,500
CM-16	18,000
CM-22	18,000

EV2-T240

T-20	17,200	U-22	22,800
T-26	17,200	U-38	22,800
T-44	17,200	U-60	22,800
T-60	17,200	U-100	22,800
T-76	17,200		
T-98	17,200	S38	22,800
T-122	17,200	S60	22,800
T-154	17,200	S80	22,800
T-190	17,200	S100	22,800
T-240	17,200	S125	22,800
		S150	22,800
		S200	22,800
CT-12	22,800		
CT-14	22,800		
CT-19	22,800		
CT-23	22,800		
CT-26	22,800		
CT-29	22,800		

EW-8L・CT-8

T-20	12,000	S5	17,200
T-26	12,000	S38	17,200
T-44	12,000	S60	17,200
T-60	12,000	S80	17,200
T-76	12,000	S100	17,200
T-98	12,000	S125	17,200
T-122	12,000	S150	17,200
T-154	17,200	S200	17,200
T-190	17,200		
		U-22	17,200
CU-12	17,200	U-38	17,200
CU-14	17,200	U-60	17,200
CU-19	17,200	U-100	17,200
CU-23	17,200		
CM-16	17,200		
CM-22	17,200		

CT-8 ダイスカラー	10,800

CT-700

CU8-14	30,800	T-154	30,800
CU22-38	30,800	T-190	30,800
CU45-70	30,800	T-240	30,800
CU75-100	30,800	T-288	30,800
CU110-125	30,800	T-365	30,800
CU150	30,800	T-450	30,800
CU180-200	30,800	T-560	30,800
CU240	30,800	T-700	30,800
CU250	30,800		
CU325	30,800		
CU400-500	30,800		

■圧縮機ケース

EW-8L	CT-8	CT-700	CT-700ﾀﾞｲｽｹｰｽ
20,000	20,000	26,600	12,500

■パンチカッター

C15	3,200	G16	3,600
C19	3,300	G22	4,000
C25	3,700	G28	4,400
C31	4,400	G36	5,700
C39	5,500	G42	6,800
C51	7,300	G54	9,700
C63	11,000	G70	15,200
C75	15,000	G82	18,200
		G92	26,700
		G104	30,300

■実寸法パンチカッター

M15-M20	7,000	M51-M60	21,200
M21-M26	8,300	M61-M67	23,000
M27-M30	10,000	M68-M70	29,600
M31-M35	11,600	M71-M72	33,500
M36-M41	12,100	M73-M80	38,800
M42-M46	15,400	M81-M87	47,200
M47-M50	17,100	M88-M90	49,700
M30.5	11,600		

■角型パンチカッター

20×20	54,500	60×60	96,800
25×25	58,100	65×65	116,200
30×30	58,100	70×70	130,700
35×35	60,500	75×75	152,500
40×40	70,200		
45×45	72,600	48×48	87,200
50×50	79,900	68×68	142,800
55×55	89,600	92×92	210,600
		45×22.5	82,000

■パンチ付属品

ﾊﾟﾝﾁﾎﾞﾙﾄ3/8	ﾊﾟﾝﾁﾎﾞﾙﾄ3/4	ﾊﾟﾝﾁﾎﾞﾙﾄ3/8×3/4	ﾊﾟﾝﾁｽﾘｰﾌﾞSS	ﾊﾟﾝﾁｽﾘｰﾌﾞS	ﾊﾟﾝﾁｽﾘｰﾌﾞM	ﾊﾟﾝﾁｽﾘｰﾌﾞL
790	2,300	2,600	2,900	1,450	1,450	1,450
SKP ｹｰｽ	SLP-3 ｹｰｽ	ﾊﾟﾝﾁﾗﾑ SCR-225	角ﾎﾞﾙﾄ 小	角ﾎﾞﾙﾄ 大	ﾅｯﾄ 小	ﾅｯﾄ 大
18,400	18,400	32,600	11,600	11,600	3,900	3,900

■ベンダーシュー

C19	6,400	G16	6,000	15A	5,200
C25	6,500	G22	5,400	20A	6,600
C31	8,200	G28	7,200	25A	9,000
C39	14,400	G36	9,700	32A	10,300
C51	11,600	G42	14,600	40A	13,100
C63	14,100	G54	19,600	50A	18,800
C75	22,800	G70	18,200	65A	19,900
		G82	21,400	80A	44,000
		G92	32,100	90A	29,600
		G104	39,800	100A	44,300

CACTUS 株式会社カクタス

□本　　社 〒112-0011 東京都文京区千石4－37－4千石コートハウス1F TEL(03)5940－3671(代) FAX(03)5940－3679
□札幌営業所 〒064-0805 札幌市中央区南5条西9丁目 TEL(011)521－4206(代) FAX(011)521－4212
□東京営業所 〒112-0011 東京都文京区千石4－37－4千石コートハウス1F TEL(03)5940－3671(代) FAX(03)5940－3679
□名古屋営業所 〒451-0041 名古屋市西区幅下1－15－16 TEL(052)562－1771(代) FAX(052)561－1637
□大阪営業所 〒550-0012 大阪市西区立売堀1－5－8 TEL(06)6541－1266(代) FAX(06)6541－6795
□福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南2－11－11 TEL(092)473－8366(代) FAX(092)473－8367
□川越技術センター 〒350-1107 埼玉県川越市的場新町21－2日油技研工業(株)川越工場内 TEL(049)237－5366(代) FAX(049)237－5367

ホームページアドレス　http://www.ccts.co.jp　E-mail　info@ccts.co.jp

※本カタログに記載の表示価格はすべて税抜価格です。お買い上げの際には、別途消費税が付加されます。

※誤植等により生じた問題につきましては各位様のご理解・ご了承をお願い申し上げます。

13.05.3k